



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

بررسی ارتباط بیماریهای پریودنتال در خانمهای باردار با گروههای خونی ABO
و سیستم Rh

**Relationship between periodontal diseases in
pregnant women , ABO blood groups & Rh system**

استاد راهنما : دکتر سورنا وهبی

نگارش : مهدی اصلانی

سال تحصیلی : ۱۳۸۳-۸۴

شماره پایان نامه : ۲۶۰

خلاصه

سابقه و هدف: با توجه به شیوع بالای بیماریهای پریدنتال بخصوص در مادران باردار به عنوان گروههای در معرض خطر و نیز ناشناخته بودن نقش گروههای خونی به عنوان عامل زمینه ساز احتمالی، این مطالعه با هدف تعیین رابطه میان بیماریهای پریدنتال در خانمهای باردار و گروههای خونی ABO و سیستم Rh و یافتن ملاک غربالگری اولیه در مراکز بهداشتی - درمانی کرج در سال ۱۳۸۳ انجام شد.

مواد و روشها: مطالعه بر روی ۸۰۰ نفر شامل ۲۰۰ خانم باردار در سه ماهه دوم بارداری در هر گروه خونی از مراجعه کنندگان به مراکز بهداشت شهرستان کرج صورت گرفت. در دنبانهای افراد پروبینگ به روش walking انجام و شاخصهای PDI، MGI و S-OHI بررسی گردید. به هر یک از افراد با توجه به شاخصهای بررسی شده یک بیماری پریدنتال نسبت داده شد. اطلاعات نسبت آمده با روش آماری Chi Square و تصحیح Yates با سطح معنی داری $p < 0.05$ مورد تحلیل قرار گرفت.

یافته ها: بین گروههای خونی ABO وجود یا عدم وجود آنتی ژن A و B و عامل Rh با بیماریهای پریدنتال و التهاب لثه در خانمهای باردار رابطه ای وجود نداشت. خانمهای باردار با Rh مثبت دارای بیشترین ابتلا به پریدنتیت (۵۸/۹ درصد) بود.

نتیجه گیری: افراد دارای Rh مثبت نیاز به معاینات دوره ای کوتاه مدت تر دارند. این مطالعه ضمن معرفی ختمهای باردار با Rh مثبت به عنوان افراد در معرض خطر، مطالعات دقیق تری را به صورت چند مرکزی و دراز مدت پیشنهاد می کند.

Abstract

Background & Aim : Regarding to high prevalence of periodontal diseases especially in pregnant women as a high risk group , this study was done to investigate the possible relationship between ABO blood groups , Rh system & periodontal diseases in pregnancy in 2004 in Karaj hygienic centers , Tehran Province , IRAN .

Methods & materials : Eight hundred pregnant women (in each ABO blood groups) were included in this analytical study . PDI , MGI & S-OHI were measured and ABO , Rh blood groups recorded by maner of different conditions was analysed by Chi-Square test .

Finding : There was no significant relationship between ABO blood groups , Rh system & periodontal diseases in pregnant women . A significant relationship was found between Rh system and loss of periodontal attachment loss .

Conclusion : The results of this study introduced Rh positive Pregnant women as a risk group who need more periodontal recalls and suggested the multicenter longterm studies to confirm these findings .